

**EFEITOS OTOTÓXICOS DA CISPLATINA NA AUDIÇÃO DE PACIENTES
ONCOLÓGICOS**

Isabela Coelho Pastana (coelhopastana234@gmail.com)

Introdução: A ototoxicidade se traduz pela degeneração celular e disfunção na cóclea e do órgão vestibular causada por vários medicamentos e produtos químicos. A cisplatina é um agente antineoplásico usado em adultos e crianças para o tratamento de várias lesões malignas, como tumores de cabeça e pescoço, sistema urogenital, câncer do sistema nervoso central, sistema respiratório e de esôfago. **Objetivo:** analisar os efeitos adversos da cisplatina na audição de pacientes oncológicos. **Método:** este estudo realizou uma revisão sistemática integrativa da literatura sobre as estratégias de intervenção fonoaudiológica mais utilizadas para melhorar a deglutição em pacientes com DP, analisando estudos publicados entre 2019 e 2024 nas bases de dados SciELO, LILACS e PubMed. Foram utilizados os seguintes descritores: “oncologia”, “cisplatina” e “ototoxidade” **Resultados:** foi encontrado o total de 42 materiais científicos nas bases de dados definidas para pesquisa do estudo, de modo que 37 (71,38%) materiais foram excluídos após serem submetidos à Aplicação do Teste de Relevância I e 5 (28,38%) compuseram a amostra deste estudo. Os estudos sugerem que a cisplatina leva a uma degeneração das células ciliadas externas da cóclea, bem como perda auditiva progressiva e irreversível. O qual tende a se mostrar presente, primeiramente na audiometria de altas frequências. Além disso, o medicamento possui efeito ativador de queixas otoneurológicas, já que sua ototoxidade inclui náuseas intensas,

zumbidos e alterações de equilíbrio. Sendo o antineoplásico ototóxico mais comumente utilizado na prática clínica. Considerações finais: As considerações finais deste estudo sublinham a importância de uma orientação efetiva para os pacientes que utilizam cisplatina, além de ressaltar a importância de monitoramento audiológico e realização de exames periódicos, visando atenuar os danos causados na audição de pacientes em tratamento oncológico e que fazem tratamento com os medicamentos derivados da cisplatina.

Palavras-chave: fonoaudiologia; ototoxicidade; cisplatina; audição; oncologia.